

薬物療法

87

薬物療法

気管支を太くする気管支拡張薬を使用

抗コリン薬 副交感神経に作用し、気管支の収縮を抑制。
副作用：前立腺肥大症では尿閉、緑内障の悪化など

β₂刺激薬 交感神経に作用し、気管支を拡張。
副作用：血清カリウム値を下げるため、不整脈や動悸など

テオフィリン製剤 (内服)
副作用：胃部不快感、動悸、頻脈など

また炎症を抑えるステロイド薬 (吸入) を併用します。

88

COPDのステ - ジ分類 (4段階) と治療薬

日本呼吸器学会
COPDガイドライン
1999年
出典：書籍2

COPDの病態分類

ガイドライン第2版 2004年

89

改訂GOLDによるステ - ジ分類 (5段階)

Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease


90

気管支拡張薬の一般名と商品名

吸入薬

92


抗コリン薬



長時間作用のある気管支を広げる薬	
気管支拡張薬	
长效性テオフィリン薬 ゆっくり効く作用時間の長い薬で、ぜんそくや呼吸器病の出現を長い時間によって抑える。 ※ぜんそくの発症を抑える作用もある。	抗コリン薬 副交感神経の働きを長い時間によって抑えることで気管支の収縮を抑える。
経口	吸入
熱心、嘔吐、食慾不振、頻尿、不眠、興奮、不安、頭痛	頭痛、手のふるえ、悪心

公健協会 すこやかライフ18号から 93


臭化イプラトロピウム (アトロベント:帝人)



抗コリン薬

出典:書籍5 94

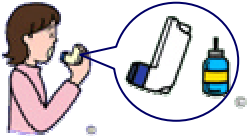
臭化オキシトロピウム (テルシガン:日本BI)



抗コリン薬

出典:書籍5 95


2 刺激薬



気管支を広げる薬	
気管支拡張薬	
β₂刺激薬 気管神経を刺激して、気管支の平滑筋を弛緩させる。	テオフィリン ぜんそくや呼吸器病などぜんそく発症を長い時間によって抑える。
内服	吸入
動悸、不整脈、頭痛、手のふるえ、睡眠障害、胸の不快感、嘔吐、食慾不振などが現れることがある。	一般的小児(12歳以下)の気管支拡張薬を併用する場合は、おまわり心拍数がない、胸の不快感、嘔吐、食慾不振、頭痛、不安、興奮などが現れることがある。

公健協会 すこやかライフ18号から 96

硫酸サルブタモール (サルタノール)



2 刺激薬

出典:書籍5 97

塩酸プロカテロール (メプチン:大塚製薬)




2 刺激薬

出典:書籍5 98


キシナホ酸サルメテロ - ル (セレVENT:GSK)

**ドライパウダー
吸入薬です**

この薬の 種類	セレVENTロダチスク 吸入薬(吸入器)の吸入薬(吸入器)
この薬の 効果	呼吸器の炎症を抑え、気管支の収縮を抑え、呼吸を楽にします。 また、気管支の炎症を抑え、気管支の収縮を抑え、呼吸を楽にします。
効果に 関係する 成分	キシナホ酸サルメテロ、レバネチン
この薬の 用法	吸入器を使用して吸入します。吸入器の使い方をよく読んでください。 吸入器の使い方をよく読んでください。
効果の 持続性	長時間作用型2刺激薬(LABA)






長時間作用型 2刺激薬 (LABA)



99

定量式噴霧吸入器 (Metered Dose Inhaler) の吸入方法








吸入剤は気管支の中で効果を発現します。口腔内に残った薬剤は口内炎やただれを生じますので、必ずうがいをを行い、残った薬剤を洗い流しましょう！

吸入後は十分にうがいをします。

出典：書籍4 100

吸入補助具 (スペーサー) を用いた吸入方法

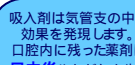
ゆっくり吸入することで肺への沈着率が高まり、口腔内への沈着を減少させます。

101

吸入ステロイド薬

**ドライパウダー
吸入薬です**

この薬の 種類	吸入ステロイド薬
この薬の 効果	気管支の炎症を抑える
この薬の 用法	吸入
効果の 持続性	一般的な使用量では副作用はほとんどない。ときに、口の中心にカビが生えやすくなる



公健協会 すこやかライフ8号から

うがいは10秒がらがら5秒、くちくち5秒を2回繰り返します。

吸入剤は気管支の中で効果を発現します。口腔内に残った薬剤は口内炎やただれを生じますので、必ずうがいをを行い、残った薬剤を洗い流しましょう！

102

プロピオン酸ベクロメタソン (ベコタイド:GSK、アルデシン:武蔵野)





ベコタイド

アルデシン

出典：書籍5 103

プロピオン酸ベクロメタソン (ベコタイド:GSK、アルデシン:武蔵野)

この薬の 名前	プロピオン酸ベクロメタソン吸入薬 (ベコタイド)
この薬の 効果	気管支の炎症を抑えることにより喘息症状を軽くし、咳を減らし、呼吸を楽にします。
この薬の 用法	吸入器を使用して吸入します。吸入器の使い方をよく読んでください。
生活の 注意	吸入後は十分にうがいをします。

**ドライパウダー
吸入薬です**

うがいは10秒がらがら5秒、くちくち5秒を2回繰り返します。

2003年4月改訂

